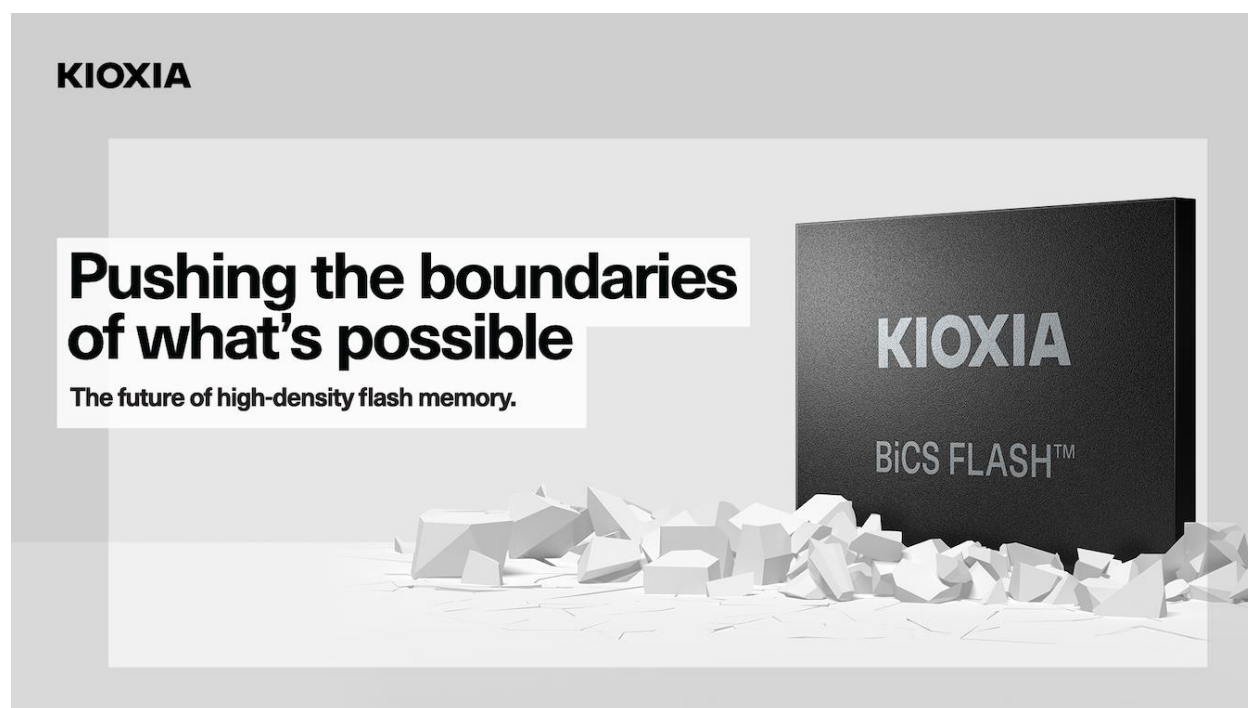


Пресс-релиз

KIOXIA представляет 3D флэш-память BiCS FLASH промышленного класса

Устройства пятого поколения обеспечивают надежность, прочность и поддержку промышленных температур



Дюссельдорф, Германия, 13 сентября 2022 г. — [KIOXIA Europe GmbH](#) представила новые устройства флэш-памяти промышленного класса. В этой новой линейке используется 3D флэш-память KIOXIA BiCS FLASH™ последнего поколения с технологией 3 бита на ячейку (трехуровневая ячейка, TLC). Также, она доступна в корпусе 132-BGA. Плотность записи варьируется от 512 гигабит (64 гигабайта) до 4 терабит (512 гигабайт),

что позволяет поддерживать уникальные требования промышленных приложений, включая телекоммуникации, сети, встроенные вычисления и многое другое.

Требования к хранилищу для многих промышленных задач сильно отличаются от требований к твердотельным накопителям, предназначенным для размещения в центрах обработки данных с контролируемым климатом, включая потребность в расширенных диапазонах температур и способность поддерживать высокую надежность и производительность в сложных условиях эксплуатации. Разработанные с учетом этих потребностей, новые устройства KIOXIA поддерживают широкий диапазон температур (от -40 °C до +85 °C) и предлагают подходящие продукты для промышленного рынка.

Благодаря тому, что производительность и надежность ячеек флэш-памяти улучшаются при меньшем количестве битов на ячейку, новые устройства KIOXIA поддерживают режим 1 бит на ячейку (одноуровневая ячейка, SLC) для приложений, требующих более быстрого времени записи/чтения и высокой износостойкости ячеек.

«KIOXIA стремится поддерживать различные решения промышленного класса и создавать приложения с длительным сроком службы. С добавлением 3D флэш-памяти BiCS FLASH промышленного класса мы теперь можем представить эффективное и высоконадежное решение для встраиваемой памяти для сред, требующих более широкого диапазона температур и расширенной поддержки процессора», — сказал Аксель Штёрманн из компании KIOXIA Europe GmbH.

Рассылка опытных образцов новых устройств флэш-памяти промышленного класса KIOXIA началась в начале этого года, а массовое производство ожидается в конце четвертого квартала 2022 года.

###

Примечания

При каждом упоминании продукта KIOXIA: Плотность записи устройства определяется в зависимости от плотности записи используемых микросхем памяти, а не объема памяти, доступного для хранения данных конечному пользователю. Используемая пользователем емкость будет меньше из-за областей служебных данных, форматирования, поврежденных блоков и других ограничений, и также может варьироваться в зависимости от хост-устройства и применения. Для получения подробной информации, пожалуйста, см. спецификации соответствующих продуктов. 1 КБ = 2¹⁰ байт = 1024 байта. 1 Гб = 2³⁰ бит = 1 073 741 824 бита. 1 Тб = 2⁴⁰ байт = 1 073 741 824 байта. 1 Тб = 2⁴⁰ бит = 1 099 511 627 776 бит.

Все названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

О KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). От изобретения флэш-памяти до современной революционной BiCS FLASH, KIOXIA продолжает разрабатывать передовые решения и услуги в области цифровых устройств хранения данных, которые обогащают жизнь людей и расширяют горизонты общества. Инновационная технология 3D флэш-памяти BiCS FLASH нашей компании формирует будущее систем хранения данных в приложениях с высокой плотностью, включая современные смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобили и центры обработки данных.

Посетите наш [веб-сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany (г. Дюссельдорф, Германия)

Тел.: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@kioxia.com

Контактная информация по редакторским вопросам:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: lena1.hoffmann@kioxia.com

Опубликовано:

Биргит Шёнигер, Publitek

Тел.: +49 (0)4181 968098-13

Электронная почта: birgit.schoeniger@publitek.com

Веб-сайт: www.publitek.com